

# 東京工科大学の先輩からのメッセージ



- 氏名：宮澤智穂
- 出身高校：東京都立墨田川高等学校
- 入学年度：2008年度 応用生物学部応用生物学科  
2012年度 大学院 バイオ・情報メディア研究科  
バイオニクス専攻
- 所属：化粧品材料化学研究室
- 論文テーマ：「海苔由来フィコエリスリン色素の無機粉体への吸着と  
蛍光色材としての応用」

海苔に含まれている蛍光発色をする赤色の色素を化粧品材料に応用する研究です。この色素は光や熱に弱いので、色材としての応用は難しいとされています。この色素を無機粉体と複合化させ光や熱に強くして、化粧品色材としての応用を目指しています。

## ●後輩へのメッセージ：

この大学は研究するための環境が他大学よりも整っています。実際に、数億円する機械を学生が扱うこともできます。また、先生方も素晴らしい方が多く、親身に相談に乗ってくれます。自分の夢を実現するのに適した環境です。高校生の皆さん、頑張ってください。